EDAN M9

Pantalla TFT a color de 12”

ECG, SpO2, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR,

Opcional: 2-IBP, EtCO2, CO, Multigas/O2.

Tecnología Nellcor Oximax/EDAN SpO2.

Oximetría con modulación de Tono por pulso.

Análisis ECG de 12 segmentos.

Análisis de arritmias, análisis de segmentos ST.

Batería de Litio interna recargable.

Conexión a Central de monitoreo.

Detección de Marcapasos

Llamada de emergencia

Carrera 57C No.128B - 21
Tels: 7037230 / 7035647
Nit. 900.311.764-8
Bogotá - Colombia
servicioalcliente@biometromed.com

EDAN M9

Especificaciones Tecnicas

Normas de Seguridad

Certificado CE de conformidad con la Directiva 2007/47/CE relativa a Equipos Médicos
IEC 60601-1 + A1 + A2, IEC 60601-1-2 + A1;

Especificaciones Físicas

Dimensión del dispositivo: 322 mm (L) x 150 mm (W) x 285 mm (H)
Peso: Configuración estándar de 4,2 kg (con batería)

Pantalla

TFT LCD a color de 12,1 "(M9)
Resolución: 800 x 600 ppp
Huellas Demostraciones: hasta 8
Formas de onda muestra: hasta 13

Varios de Trabajo interfaz seleccionable:
Seguimiento de pantalla estándar de fuente grande
Cuidado Intensivo de la pantalla Gráfico Tendencia /
Seguimiento Co-Mostrar una cama a otra vista
Pantalla (Opcional) OxyCRG dinámico
Pantalla de visualización de Drogas de Cálculo Dosis
Interfaz de Hemodinámica interfaz de cálculo

Velocidad de barrido: 6.25mm / s, 12,5 mm / s, 25mm / s, 50mm / s

Medio Ambiente

Temperatura ambiente:
-20ºC a 55ºC (-4 a131 ° F)
Humedad: 15% -95% sin condensación

Fuente de alimentación

Fuente de alimentación externa
AC 100-240V, 50/60HZ
Pmax = 80VA
Batería interna de alimentación
Tipo: Batería recargable Li-ion
14,8 V DC 2200 mAh
4400 mAh (opcional)
período de trabajo de la batería:
hasta 4,5 horas
Tiempo de carga <150 minutos (2200 mAh)

RESP

Método: Impedancia transtorácica
Modo de funcionamiento: automático / manual
Rango de medición RR:
Adultos: 0 ~ 120 rpm
Neonatal / pediátrico: 0 ~ 150 rpm
Resolución: 1 rpm
Alarma de umbral de Apnea:
10s, 15s, 20s (por defecto), 25s, 30s, 35s, 40s
Alarma: Sí, alarma acústica y visual,
eventos de alarma revocables
Ancho de banda: 0.2-2,5 Hz (-3 dB)
Velocidad de barrido: 6.25mm / s, 12,5 mm / s, 25mm / s, 50mm / s

ECG

Cables: 5 derivaciones y 3 seleccionable, de 12 opcional
3 derivaciones: RA; LA; LL o R, L, F
5 derivaciones: RA; Los Angeles; RL, LL, V o R, L, N, F, C
12 derivaciones: (incluyendo 3/5-lead) opcional
Entrada: 10 Cable de derivaciones: RA, LA, RL, LL;
V1-V6 o R, L, N, F, C1-C6 de selección de ejecución:
3 derivaciones: I, II, III, 5 der: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
12 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6
Selección de ganancia: x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2, x4, auto
Velocidad de barrido: 6.25mm / s, 12.5 mm / s, 25mm / s, 50mm / s ECG
Rango ECG HR:
Adultos: 15-300bpm;
Pediátrica y Neonatal: 15-350bpm
Resoluciones y precisión: ± 1 bpm o ± 1%,
el que sea mayor
Filtro: Modo diagnóstico: 0.05 a 150Hz
(Opcional de 12 derivaciones)
Modo de Monitoreo: 0.5 a 40 Hz
Modo quirúrgica: 1-20Hz
Protección: Tensión de ensayo 5000VAC/50Hz en aislamiento contra
desfibrilación y la interferencia electroquirugía.
Deteccion de segmento ST: Rango de medición: -2,0 mV ~ 2.0mV
Rango de alarma:-2,0 mV ~ 2.0mV
Análisis de la arritmia y la categorización: Sí
ARR de alarma: Alarma acústica y visual, eventos de alarma revocables
Análisis ECG de 12 derivaciones: 208 Referencia Resultados del diagnóstico
Detección de marcapasos: Sí, y 5 tipos anormales estado detectables
IEC 60601-2-25; AAMI CE 11/EC 13
IEC 60601-2-27

NIBP (EDAN)

Método: oscilométrico automático
Modos de funcionamiento: manual / automático / continua
medición automática intervalo de tiempo: Ajustable
1/2/3 / / 45/10/15/30/60/90/120/240/480 Acta
Unidad de medida: mm Hg / kPa seleccionable
Medición tipos: sistólica, diastólica, media
Rango de presión para los adultos: Sistólica: 40 a 270 mmHg
Diastólica: 10 a 215 mmHg
Media: 20 a 235 mmHg
Rango de presión de Pediatría: Sistólica: 40 - 200 mm Hg
Diastólica: 10-150 mmHg
Media: 20 a 165 mmHg
Rango de presión para los recién nacidos: sistólica: 40 - 135 mmHg
Diastólica: 10-100 mmHg
Media: 20 - 110 mmHg
Prueba de fugas y calibración automática de la presión: Sí
Sobre la protección de presión: doble protección de la seguridad
Resolución: 1 mm Hg
Precisión: Max medio del error: ± 5 mmHg
Número máximo de desviación estándar: ± 8 mmHg
Alarma: Sistólica, diastólica, media
PR de tensión arterial no invasiva: Medida 40 ~ 240 latidos por minuto
Resolución: 1 ppm
Precisión: 3bpm o 3% el que sea mayor
Prueba de fugas y calibración automática de la presión: Sí
IEC 60601-2-30

NIBP (Opcional, Omron M3600)

OMRON6 es una marca registrada de Omron Corporation INFLATIONTM.
SMART es una marca registrada de Omron Healthcare Co., LTD.)
Rangos de medición
Adultos y niños:
La frecuencia del pulso: 40 - 200bpm
Presión sistólica: 60 - 250mmHg
Presión diastólica: 40 - 200mmHg
La presión arterial media: 45 - 235mmHg
Neonatos:
La frecuencia del pulso: 40 - 240bpm
Presión sistólica: 40 - 120 mmHg,
Presión diastólica: 20 - 90 mmHg
La presión arterial media: 30 - 100mmHg
Exactitud de la medición
Pulso: ± 2bpm o 2% de la lectura que sea mayor
Presión arterial: Cumple con la norma ANSI SP10 / AAMI: 2002
Medicion
Modos de Medición: Manual
A largo plazo automático
A corto plazo automático
Smart InflationTM
Medición inteligente
Alta velocidad
Transductores de presión: dos independientes de estado sólido
Métodos de deflación: deflación lineal dinámico
tasa específica de la frecuencia del pulso

SpO2 (EDAN)

Rango de medición y alarma: 0 - 100% (EDAN SPO2)
Resolución: 1%;
Precisión: ± 2% (70-100%, Adulto / Pediátrico);
± 3% (70-100%, Neonato)
PR Medición y Rango de alarma: 25 - 300bpm
Resoluton: 1 ppm
Precisión: 3bpm
Frecuencia de actualización: 1s
ISO 9919

SpO2 (opcional, Nellcor Oximax)

Rango de medición y alarma: 0 - 100%
Resolución: 1%;
Precisión: ± 2.3% (70-100%, Adulto / Pediátrico);
± 3 a 3,5% (70-100%, Neonato)
PR Medición y Rango de alarma: 20 - 300 lpm
Resoluton: 1 ppm;
Precisión: 3bpm (depende de la sonda)
Frecuencia de actualización: 1s
ISO 9919

IBP (2-canales, opcional)

Medición de la Presión: ART, PA, PVC, RAP, LAP, ICP, P1, P2
Rango de medición: -50 a 300 mmHg
Resolución: 1 mmHg
Precisión: ± 2% o ± 1 mmHg,
el que sea mayor (sin sonda)
Sensibilidad: 5 uV / V / mmHg; rango de impedancia: 300-3000 !
IEC 60601-2-34

Respironics CO2 (Mainstream y Sidestream, opcional)

Por Philips Respironics Tecnología CAPNOSTAT 50 & Tecnología LoFloTM
Rango: 0 a 150 mmHg
Precisión: ± 2% 0 ~ 40 mm Hg,
± 5% 41 ~ 70 mmHg
± 8% 71 ~ 100mmHg
± 10% 101 ~ 150 mmHg
AwRR Precisión: ± 1 rpm
Cómodo diseño para aplicaciones intubados y no intubados-Posibilidad de trabajar a baja tasa de flujo de la muestra: 50 ml / minuto especificación detallada, consulte el manual de usuario de Respironics
ISO 21647

CO. (opcional)

Method Thermodilution
Measuring range:
CO: 0.1 L/min ~ 20L/min
TB: 23ºC ~ 43ºC
TI: -1ºC ~ 27ºC
Alarm range: 23ºC ~ 43ºC

Anestesia GAS/O2 (opcional)

Tecnología: típico de absorción infrarroja
Gas: CO2, O2, N2O, Des, Iso, Enf, Hal, de sed
Tiempo de calentamiento: el modo ISO exactitud: 45 s
modo de precisión completo: 10 minutos
Muestra fujo tasa: Adu / Ped: 120, 150, 200 ml / min
Ned: 70, 90, 120 ml / min
Rango de medición:
CO2: 0 ~ 30%
O2/N2O: 0 ~ 100%
Hal / ISO / Enf / Sev / Des: 0 ~ 30%
AwRR: 2 ~ 100 rmp
Valor MAC en pantalla
ISO 21647

Temperatura (2 canales, una sonda por defecto)

Medición / Alarma rango: 0 a 50x2 (32 a 122 °F)
Tipo de sonda: YSI (Serie B) y CF-FI
Resolución: 0,1 ºC
Precisión: 0,112 (sin sonda)
Canal: doble canal. Proporcionar T1, T2, y AT
IEC 12470-4

Impresora Térmica (opcional)

Incorporado, Impresora térmica directa
Hasta 3 canales de impresión, 1,2, 3 canales seleccionables
Velocidad de impresión: 25 mm/s, 50 mm/s Ancho del papel: 50 mm

Interfaz Entrada/Salida

Puerto USB,
Puerto RJ-45 Ethernet. IEEE 802.3,
Llamada a la enfermera de salida
Punto de acceso WLAN 802.11g de 54Mbps (opcional)